

ゲーム理論 Quiz (b)

2011年 4月19日 (火曜)

学籍番号 _____

氏名 _____

Q 1 : ある男女が右の利得行列のような「男性と女性の争い」をしているとしよう。この男女は、一緒に海か山に行けば楽しい (利得が高い) が、別々に出かけることになると利得が低い。しかし海は男性にとって有利な選択であり、山は女性にとってうれしい選択である、とする。右の利得行列で表されるゲームで、男性、女性の最適応答は何か、およびナッシュ均衡点が何かを、混合戦略まで含めて求めなさい。

		女性	
		海	山
男性	海	3, 2	0, 0
	山	0, 0	2, 3

<ゲーム理論Quiz 2011.04.19 (b)>

Q 2 : 右図のようなペナルティキックのゲームにおける、キッカーとキーパーの最適応答とナッシュ均衡点を、混合戦略まで含めて求めなさい。

2/2
キッカー

		左	右
キ [左 パ [右	キ	1, -1	-1, 1
	パ	-1, 1	1, -1

【以上】